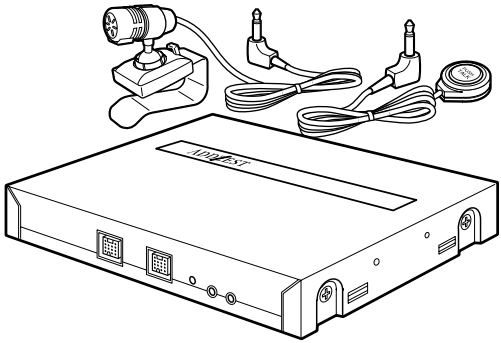
ADDZEST

ボイスコントロールユニット

RVH4500z

取扱説明書



このたびは、アゼストボイスコントロールユニット*RVH4500z*　をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございました。

- 安全に正しくご利用いただくため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 保証書（別添）はお求めの販売店で記入いたしますので、内容をご確認のうえ、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 本機はCeNETマークのついたナビゲーションシステムでのみ操作することができます。

ボイスコントロール(音声認識)について

ボイスコントロールユニットは、オーディオやナビゲーションなどを人の声で操作する装置です。
付属のマイクに操作したい内容を発話(操作内容を単語で話しかける)すると、ボイスコントロールユニットがあなたの声(音声)の意味を認識して、その操作を行います。
リモコンやタッチパネルなどの煩雑な操作から解放されるとともに、ナビゲーションシステムの設定など、深い階層にある機能も、直接操作することができます。

主な特長

■20万語の単語を認識

オーディオの設定やナビゲーションの地名など、あらかじめ登録されている約20万語の単語(音声コマンド)を認識できます。

■可動マイクの採用

縦、横、斜めと、自由自在に動く可動マイクの採用で、取付位置から確実に操作する方の口元に向けられます。

■イルミ機能付きトークスイッチ

取付場所を選ばないコンパクトなトークスイッチを採用。また夜でも見やすいイエローグリーンのイルミ機能付きです。

■ CeNET 結線対応

外部機器の結線に新開発CeNET方式を採用。これにより複数の外部機器接続時の中継 BOX が不要となりました。

■ボイスコントロールユニット本体もコンパクトなハーフDINサイズ

■学習機能

ナビゲーション(Road Exp. 5.0 以上)との接続により、発話者の声の特徴を学習させ、より認識性能を向上させることができます。(CeNET 接続可能な弊社ナビゲーションシステムで、Road Exp. 5.0 以上をご使用の場合に限ります。)

目 次

はじめに

操作方法

音声コマンド一覧表

その他

ボイスコントロールについて 2
主な特長 2
ご使用の前に 4
- 安全に正しくお使いいただくために 4
- 安全上のご注意 4
- お取り付けいただく方へ 6
- お手入れについて 10

各部の名称とはたらき 11
- ボイスコントロールユニット本体 11
- トークスイッチ 11
- マイク 11

基本の操作 12
- ボイスコントロールで操作するには 12
- ボイスコントロール操作時のお願い 13
- 音量を調節するには 14
- 音量をミュートするには 14
- 交通情報を聞くには 14
- ファンクションを切り替えるには 15

ラジオ/テレビを操作する 16
- ラジオを操作する音声コマンドについて 16
- ダイレクトに放送局を呼び出すには 16
- テレビを操作する音声コマンドについて 17

CD/MDを操作する 18
- CD/MDプレーヤーを操作する音声コマンドについて 18
- CD/MDチェンジャーを操作する音声コマンドについて 19

TELリンクユニットを操作する 20
- 音声コマンドで電話をかけるには 20
- メモリー番号で電話をかけるには 22

音声コマンド一覧表 23
- オーディオ操作の音声コマンド 23
- FMラジオ選択操作の音声コマンド 26
- AMラジオ選択操作の音声コマンド 29
- TVチャンネル選択操作の音声コマンド 34

システム構成例 40
製品構成 42
結線図 43
取り付け 44
- ボイスコントロールユニットの取り付け 44
- マイクの取り付け 45
- トークスイッチの取り付け 45

故障かな？と思われる前に 46
仕様 46
アフターサービスについて 47

* 操作方法等の詳細は、ナビゲーションの取扱説明書をご覧ください。

ご使用の前に

安全に正しくお使いいただくために

絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警 告	⚠注 意
この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

	△ 記号は警告・注意を促す内容があることを告げるものです。 図の中などには具体的な注意内容(左図の場合は指はさまれ注意)が描かれています。
	⃠ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中などには具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	❗ 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

安全上のご注意

- ●安全のため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●お読みになったあとはいつでも見られるところ(グローブボックスなど)に必ず保管してください。

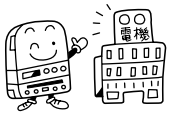
■使用上のご注意

⚠ 警告

●本機を分解したり、改造しない・・・
事故や火災、感電の原因となります。

●万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な臭いがするなど、異常が起こりましたら、ただちに使用を中止し、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に相談する・・・
そのまま使用すると事故や火災、感電の原因となります。

●本機の取り付けおよび取り付けの変更は、安全のため、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に依頼する・・・
専門技術と経験が必要です。



●ナビゲーションによる経路誘導・音声案内時は、実際の交通規則に従って走行する。

●運転中の音量は、車外の音が聴こえる程度で使用する・・・
車外の音が聴こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。

●本機を車載用として以外は使用しない・・・
ケガや感電の原因となることがあります。

●操作部などの樹脂加工部に対してベンジンやシンナーなどの溶剤を使用して清掃しない・・・
部品変形により故障して、火災などの原因となることがあります。

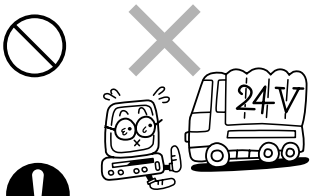
お取り付けいただく方へ

■取付上のご注意

⚠ 警告

●本機はＤＣ１２Ｖ車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの２４Ｖ車で使用しない…

火災や故障などの原因となります。

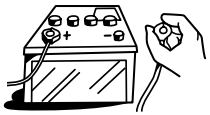


●取り付ける車のバッテリー電圧を確認する…

車載用機器は１２Ｖ用と２４Ｖ用があります。２４Ｖ車に誤って取り付けた場合には、火災や故障などの原因となります。

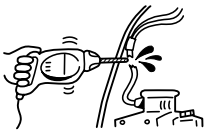
●配線作業中は、バッテリーのマイナス側ケーブルをはずす…

ショート事故による感電や、ケガの原因となります。



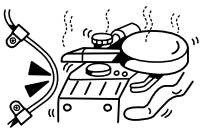
●車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認のうえ、これらと干渉や接触することがないよう注意する…

パイプ類などの破損により、火災や故障などの原因となります。



●接続コード類の配線は、高熱部を避けて行う…

コード類に被覆が溶けてショートし、事故や火災の原因となります。特にエンジンルーム内の配線には注意してください。



●エアバッグ装着車で接続コード類の配線をする場合は、システムの作動に影響する場所に配線しない…

エアバッグシステムが正常に作動しないと、万一のとき、事故やケガの原因となります。

●本機を次のような場所に取り付けない…

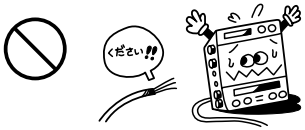
- 前方の視界を妨げる場所
- ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所
- 同乗者に危険を及ぼす場所

運転操作を妨げたり、はずれたりして、ケガや交通事故の原因となります。

⚠ 警告

●コード類は、取付説明の指示に従い、運転操作の妨げとならないよう、まとめておく…
ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻き付くと、事故の原因となります。

●電源リード線の被覆を切って、他の機器の電源を取ることは絶対にやめる…
リード線の電流容量をオーバーし、火災や感電の原因となります。



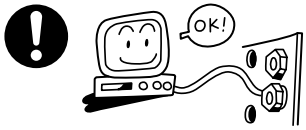
●車体のボルトやナットを使用してアースをとるときは、ステアリングやシートレール、ブレーキ系統などの重要保安部品のビスは使用しない…
事故や故障などの原因となります。

お取り付けいただく方へ

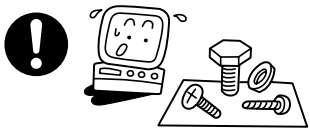
■取付上のご注意

⚠ 注意

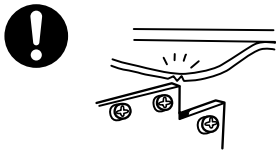
●正規の接続をする…
誤った接続をすると、火災や事故の原因となることがあります。



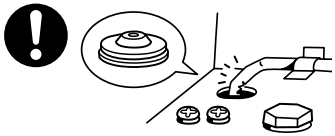
●必ず付属の部品を指定通り使用する…
指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品をいためたり、しっかりと固定できずに外れたりして、事故や故障の原因となることがあります。



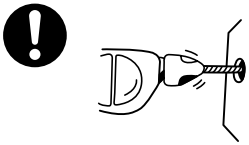
●コード類の結線終了後は、コード類をクランプや絶縁テープで固定する…
コード類が車体部分との接触により、すりきれてショートし、事故や火災の原因となることがあります。



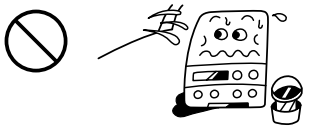
●車体に穴を開けてコード類を配線するときは、絶縁性グロメットを使用する…
開口部とコード類との接触により、すり切れてショートし、事故や火災の原因となります。



●車体に穴を開けて機器の取り付け、あるいはコードの配線を行ったときは、開けた穴のすき間やコードとのすき間をシリコン接着剤で密封する…
排気ガスや水などがすき間から室内に浸入して、事故などの原因となることがあります。



●雨が吹き込むところなど水のかかるところや、湿気・ほこりの多いところへは取り付けない…
本機に水や湿気、ほこりが混入すると、発火や発煙の原因となることがあります。

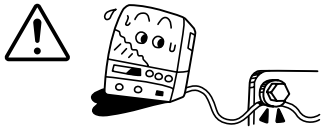


●振動の多いところなど、しっかりと固定できないところには取り付けない…
はずれて、ケガや事故の原因となることがあります。

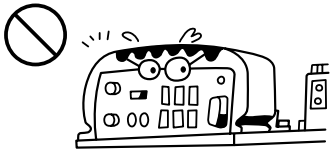
⚠ 注意

●本機の通風穴や放熱部をふさがない…
通風穴や放熱部をふさぐと、内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

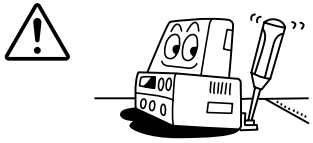
●車体やネジ部分、シートレールなどの可動部に配線を挟み込まない…
断線やショートにより、事故や感電、火災の原因となることがあります。



●車体のボルトやナットを使用して本機を取り付ける場合は、ステアリング、シートレール、ブレーキ系統、ガソリンタンクなどの重要保安部品は絶対に使用しない…
これらを使用すると、制動不能や故障、発火の原因となることがあります。

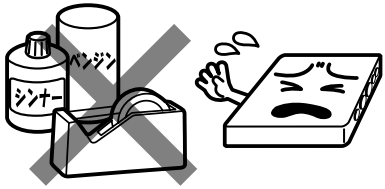


●車体のビスを使用して取り付けを行うときは、ネジがゆるまないように確実に締め付ける…
ネジがゆるみ、事故や故障などの原因となることがあります。



お手入れについて

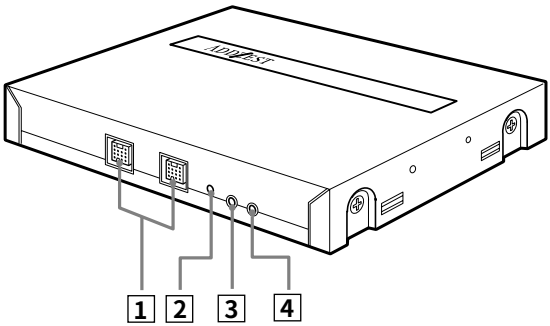
●乾いたやわらかい布でふいてください。汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤をやわらかい布につけて軽くふきとり、乾いた布で仕上げてください。



参考 固い布でふくことや、ベンジンやシンナー、アルコールをお使いになると、本機の表面を傷つけるだけでなく、故障の原因となりますのでおやめください。

各部の名称とはたらき

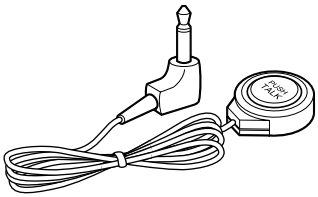
ボイスコントロールユニット本体



1 CeNET端子
2 **リセットスイッチ**
3 **トークスイッチ端子**
4 **マイク端子**

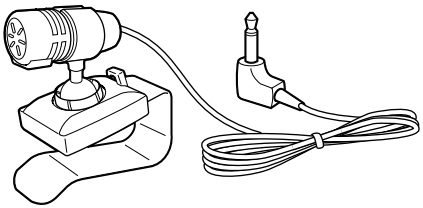
トークスイッチ

マイクに発話する前に押します。
押してから話すことにより、ボイスコントロールユニットに音声が入力され、オーディオやナビゲーションを操作することができます。



マイク

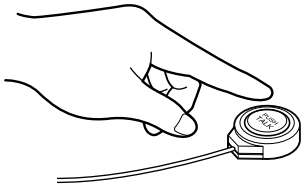
トークスイッチを押してから、このマイクに向かって発話してください。



ボイスコントロールの操作は、発話する前にトークスイッチを押してください。

ボイスコントロールで操作するには

1 トークスイッチを押す

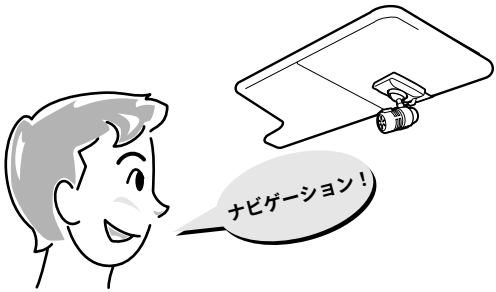


参考

トークスイッチを押すと、一定時間、オーディオなどがミュートされます。

『ピッ』と鳴り、音声コマンドを認識できる状態になりますので、発話してください。

2 『ピッ』と鳴ったことを確かめてから マイクに向かって発話する



参考

発話後に『ピピッ』と鳴った場合は、正しく認識されていません。もう1度、やり直してください。

音声コマンドを認識して操作を実行します。

ボイスコントロール操作時のお願い

車室内が騒がしいと、ボイスコントロールユニットが操作する方の声を正確に認識できない場合があります。(誤認識)
また、発話するときには、次のような項目に注意してください。

1.トークスイッチを押してから、発話してください。

ボイスコントロールユニットは、トークスイッチを押された後に発話される言葉を、音声コマンドとして認識します。
トークスイッチを押してから離し、何も発話しないと、車室内の雑音を音声コマンドとして認識するため、誤動作する場合があります。

2.窓を閉めて操作してください。

ボイスコントロールユニットは、周囲の音(走行ノイズや振動、会話など)により認識できない場合があります。できるだけ静かな車内で操作してください。

3.オーディオの操作でボイスコントロールユニットが音声コマンドと認識できるのは、あらかじめ決められた言葉だけです。

音声コマンド一覧表(**23〜39ページ**)をご覧ください。

4.ボイスコントロールが音声コマンドを認識できるよう、言葉をはっきりと発話してください。

本機は、音声コマンド一覧表に掲載していない言葉は認識できません。場合によっては、誤動作することがあります。また音声コマンド一覧表に掲載されている言葉でも、発話するときに『えーと』や『うーんと』などの不要な言葉を話したり、途中で発声が途切れると、誤認識の原因となります。

5.数字を発話するときには、次のように発声してください。

数字にはさまざまな読み方がありますので、次表のように定めています。

数字	発話	数字	発話	数字	発話	数字	発話	数字	発話
1	**いち**	2	**にー**	3	**さん**	4	**よん**	5	**ごー**
6	**ろく**	7	**なな**	8	**はち**	9	**きゅう**	0	**ぜろ**

このページで説明しているミュート以外の操作は、どのモードでも常に操作できます。
また、他にも、ボイスコントロールユニットが認識できる言葉があります。詳しくは音声コマンド一覧表をご覧ください。

音量を調節するには

トークスイッチを押してから、発話する

音量が2ステップアップまたはダウンします。

便利な操作!

こんな言葉が使えます

『聞こえない』または『うるさい』と発話すると、音量が4ステップアップまたはダウンします。

音量をミュートするには

トークスイッチを押してから、発話する

参考

ミュートは、ナビ画面のときには操作できません。

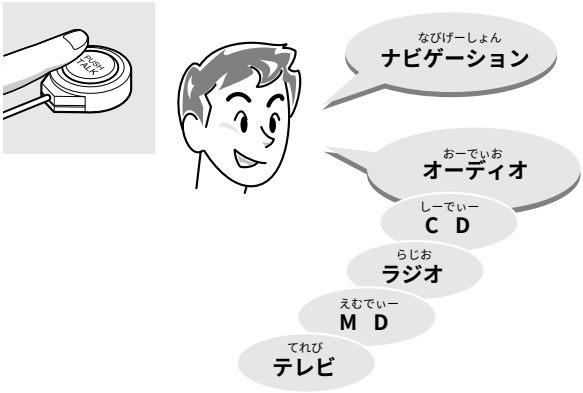
操作するたびに、ミュートがON/OFFします。

交通情報(ISR)を聞くには

トークスイッチを押してから、発話する

ファンクションを切り替えるには

トークスイッチを押してから、発話する



ファンクションが切り替わります。

ナビゲーション表示中には、ラジオやテレビ、チェンジャーなどの操作が制限されています。オーディオの操作をするときは、まず『オーディオ』と発話して、ファンクションを切り換えてください。

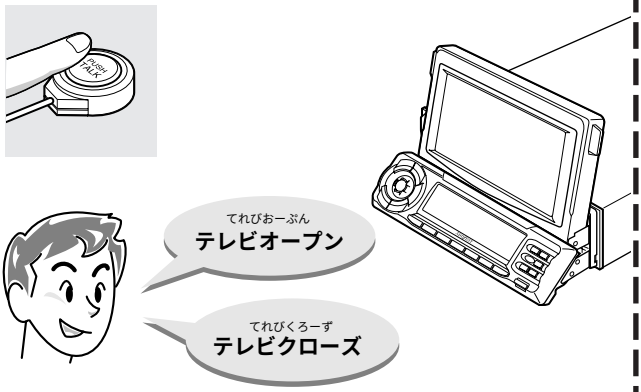
参考

ナビゲーションシステムの操作については、ナビゲーションの取扱説明書をご覧ください。

便利な操作!

VRX740Z(1DIN TV)を接続している場合には

テレビモニターのオープン/クローズが、音声コマンドで操作できます。



ラジオ/テレビを操作する

他にも、ボイスコントロールユニットが認識できる言葉があります。詳しくは音声コマンド一覧表をご覧ください。（23〜39ページ）

ラジオを操作する音声コマンドについて

ラジオモードでは、主に次の言葉で操作できます。

音声コマンド	動作内容
シークアップ シークダウン	自動的に放送局を選局します。
プリセットアップ プリセットダウン	プリセットチャンネルにメモリーされている放送局を選局します。
プリセットスキャン	プリセットチャンネルにメモリーされている放送局を数秒間ずつ確認できます。
オートストア	プリセットチャンネルに自動的に放送局をメモリーします。
バンド	バンドを切り替えます。

ダイレクトに放送局を呼び出すには

参考

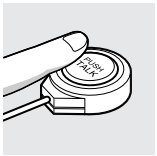
ナビゲーション表示中には、ダイレクトに放送局を呼び出すことはできません。まず『オーディオ』と発話して、ファンクションを切り替えてください。

ラジオ/テレビモードでは、あらかじめセンターユニット側のエリアセレクト機能で選択されたエリアの周波数や放送局名、チャンネルなどを発話して、放送局を直接呼び出すことができます。
ただし、センターユニットのエリアセレクト機能の設定が「ユーザータイトル」になっている場合は、この機能は使えません。この機能を使用したい場合には、センターユニットを操作してエリア設定を行ってください。

例 東京地区で東京FMを呼び出したい場合

1 センターユニットのチューナーエリア設定で「コウイキカントウ」を選択する

2 トークスイッチを押してから、呼び出したい放送局の放送局名 東京FM、チャンネルまたは周波数 80.0（はちじゅってんぜろ）を発話する



（ラジオの場合）

とうきょうえふえむ
東京FM

はちじゅってんぜろ
80.0

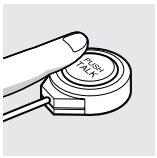
テレビを操作する音声コマンドについて

テレビモードでは、主に次の言葉で操作できます。

音声コマンド	動作内容
シークアップ シークダウン	自動的に放送局を選局します。
プリセットアップ プリセットダウン	プリセットチャンネルにメモリーされている放送局を選局します。
プリセットスキャン	プリセットチャンネルにメモリーされている放送局を数秒間ずつ確認できます。
オートストア	プリセットチャンネルに自動的に放送局をメモリーします。
バンド	バンドを切り替えます。

NHKを呼び出すには

NHKの場合には、「NHK第一大阪」のように、放送局とその地域名まで発話しなくても、『NHK』だけで放送局を呼び出すことができます。
ただし、同一エリア内に複数のNHK放送局がある場所（関東エリアでは「ＮＨＫ東京」「ＮＨＫ浦和」「ＮＨＫ千葉」などのラジオ局）で『NHK』と発話した場合には、そのときラジオのプリセットメモリーにメモリーされている周波数を呼び出します。



AMラジオ受信中の場合

↓

NHK第一

テレビ受信中の場合

↓

NHK総合

ナビゲーション表示中には、ラジオやテレビ、チェンジャーなどの操作が制限されています。オーディオの操作をするときは、まず『オーディオ』と発話して、ファンクションを切り換えてください。

お願い

安全運転の配慮から、テレビの映像が表示されるのは停車中（パーキングブレーキを引いているとき）だけです。テレビをご覧になるときは、必ず車を停車させてお楽しみください。走行中には、音声のみを聞くことができます。

参考

一部の民間放送局の中には、複数の周波数で放送している放送局があります。（例 ＦＭ富士の78.6MHzと83.0MHzなど）
このような場合にも、そのときラジオのプリセットメモリーにメモリーされている周波数を呼び出します。

CD/MDを操作する

他にも、ボイスコントロールユニットが認識できる言葉があります。詳しくは音声コマンド一覧表をご覧ください。（23〜39ページ）

参考

ランダム、リピート、スキャン演奏を終了したいときは
『ランダム かいじょ』、
『リピート きゃんせる』などと発話してください。

CD/MDプレーヤーを操作する音声コマンドについて

CD/MDプレーヤーモードでは、主に次の言葉で操作できます。

音声コマンド	動作内容
トラックアップ トラックダウン	アップの場合は次の曲に、ダウンの場合はいま聴いている曲の頭に戻ります。
トラックランダム	ランダム演奏します。
トラックリピート	リピート演奏します。
トラックスキャン	スキャン演奏します。

参考

- CDの場合は、最大99曲目まで呼び出すことができます。
- MDの場合は、最大255曲目まで呼び出すことができます。
- 数字を発話する場合は、次の話し方で発声してください。

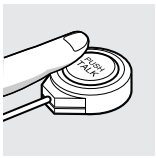
  1 = いち
  2 = にー
  3 = さん
  4 = よん
  5 = ごー
  6 = ろく
  7 = なな
  8 = はち
  9 = きゅう
  10 = じゅう
  ⋮
  99 = きゅうじゅうきゅう
  100 = ひゃく
  ⋮
  255 = にひゃくごじゅうご

- ナビゲーション表示中に認識できる言葉には制限があります。ダイレクトに選曲することはできません。まず『オーディオ』と発話して、ファンクションを切り替えてください。

便利な操作!

ダイレクトに選曲するには

CD/MDプレーヤーモードでは、トラック番号を発話して、直接選曲することができます。



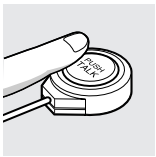
とらっくさん
トラック3

とらっくじゅうに
トラック12

etc...

NAX940ZFに音楽CDを入れたときには

音楽CDをNAX940ZFに入れた場合にもボイスコントロールユニットで操作できます。はじめに『ナビのCD』と発話して、CDモードに切り替えてください。



なびのしーでぃ
ナビのCD

CD/MDチェンジャーを操作する音声コマンドについて

CD/MDチェンジャーモードでは、主に次の言葉で操作できます。

音声コマンド	動作内容
トラックアップ トラックダウン	アップの場合は次の曲に、ダウンの場合はいま聴いている曲の頭に戻ります。
ディスクアップ ディスクダウン	ディスクを選択します。
トラックランダム トラックリピート トラックスキャン	ランダム、リピート、スキャン演奏をします。
ディスクランダム ディスクリピート ディスクスキャン	ディスクのランダム、リピート、スキャン演奏をします。

ナビゲーション表示中には、ラジオやテレビ、チェンジャーなどの操作が制限されています。オーディオの操作をするときは、まず『オーディオ』と発話して、ファンクションを切り換えてください。

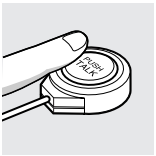
参考

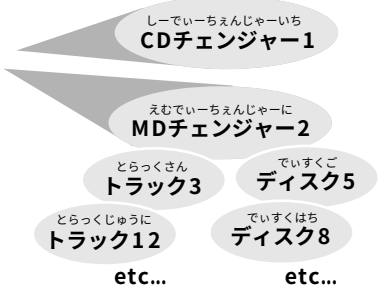
ランダム、リピート、スキャン演奏を終了したいときは
『ランダム かいじょ』、
『リピート きゃんせる』などと発話してください。

便利な操作!

ダイレクトにディスク選択、選曲するには

CD/MDチェンジャーモードでは、ディスク番号トラック番号を発話して、直接ディスクの選択、選曲をすることができます。





参考

- CDの場合は、最大99曲目まで呼び出すことができます。
- MDの場合は、最大255曲目まで呼び出すことができます。
- 数字を発話する場合は、次の話し方で発声してください。

  1 = いち
  2 = にー
  3 = さん
  4 = よん
  5 = ごー
  6 = ろく
  7 = なな
  8 = はち
  9 = きゅう
  10 = じゅう
  ⋮
  99 = きゅうじゅうきゅう
  100 = ひゃく
  ⋮
  255 = にひゃくごじゅうご

- ナビゲーション表示中に認識できる言葉には制限があります。ダイレクトに選曲することはできません。まず『オーディオ』と発話して、ファンクションを切り替えてください。

TELリンクユニットを操作する

ここで説明しているのはナビゲーションシステムを接続していない場合の操作です。ナビゲーションシステムを接続している場合の操作は、ナビゲーションの取扱説明書をご覧ください。

※1：Text To Speach…発話の内容を読み上げる機能です。

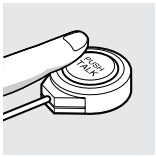
※2：発話の内容を、確認のために読み直す機能です。

音声コマンドで電話をかけるには

TELリンクユニット（JCH540Z）・携帯電話を接続すると、TTS（※1）のアンサーバック機能（※2）により、対話形式の操作で電話をかけられます。

お願い
- **電話を切る操作や着信動作は、TELリンクユニットのリモコンで操作してください。**
- **ナビゲーションを接続しているシステムで、音声コマンドで電話をかけるときには、ナビゲーションに切り替えてから操作してください。（オーディオ画面が表示されているときには、電話をかけられません。**

1 トークスイッチを押す



参考

電話をかけることを中止したい場合には、『電話操作中止』と発話してください。または、TELリンクユニットのコントローラーの終了（END）ボタンを押してください。TELリンクを終了します。

2 マイクに向かって、『電話をかける』または『電話』と発話する

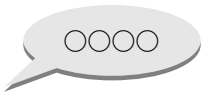
『電話をかけます』と答えます。（アンサーバック）

参考

- 番号を間違えて認識した場合（誤認識）には、『クリア』と発話すると、間違えた番号から入力し直すことができます。
- 数字を発話する場合は、次の話し方で発声してください。
  - 1 = いち
  - 2 = にー
  - 3 = さん
  - 4 = よん
  - 5 = ごー
  - 6 = ろく
  - 7 = なな
  - 8 = はち
  - 9 = きゅう
  - 0 = ぜろ

3 トークスイッチを押す

4 市外局番の番号を発話する



『○○○○』と繰り返します。

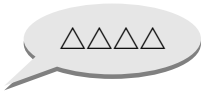
5 トークスイッチを押す

6 市内局番の番号を発話する

『××××』と繰り返します。

7 トークスイッチを押す

8 加入者番号を発話する



『△△△△』と繰り返してから、すべての電話番号を読み上げます。

9 トークスイッチを押す

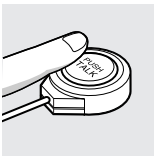
10 『発信(はっしん)』または『SEND(せんど)』と発話する

自動的にダイヤルします。

重　要

電話番号は4桁以内で発話してください

ボイスコントロールユニットは、市外局番以外の電話番号(市内局番、加入者番号)については、1度に発話する番号が5桁以上になると、認識できません。5桁の場合でも、4桁で区切って発話してください。ただし、市外局番が5桁または6桁の電話番号の地域の場合は認識できます。



○○○(3桁)-×××(3桁)-△△△△△(5桁)

認識できません。

○○○(3桁)-××××(4桁)-△△△△(4桁)

認識できます。

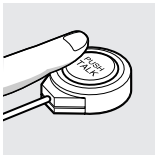
ここで説明しているのはナビゲーションシステムを接続していない場合の操作です。ナビゲーションシステムを接続している場合の操作は、ナビゲーションの取扱説明書をご覧ください。

メモリー番号で電話をかけるには

携帯電話にメモリーされている電話番号も、発話で電話をかけることができます。

お願い
- **電話を切る操作や着信動作は、TELリンクユニットのリモコンで操作してください。**
- **ナビゲーションを接続しているシステムでは、メモリー番号発信はできません。**

1 トークスイッチを押す



2 マイクに向かって、『電話をかける』または『電話』と発話する

『電話をかけます』と答えます。(アンサーバック)

参考

電話をかけることを中止したい場合には、『電話操作中止』と発話してください。または、TELリンクユニットのコントローラーの終了(END)ボタンを押してください。TELリンクを終了します。

3 トークスイッチを押す

4 『メモリーNo.1』と発話する

携帯電話のメモリーNo.1に登録されている名称または電話番号を読み上げます。

参考

番号を間違えて認識した場合(誤認識)には、『クリア』と発話すると、間違えた番号から入力し直すことができます。

5 トークスイッチを押す

6 『発信』または『SEND』と発話する

自動的にダイヤルします。

音声コマンド一覧表

オーディオ操作の音声コマンド

※印は、ナビゲーション操作時には認識できません。まず『オーディオ』と発話して、ファンクションを切り替えてください。

動作内容	音声コマンド
＜モニター（VRX740Z）＞	
TVフラップオープン （メモリー位置）	「てれびおーぷん」「ぱねるおーぷん」
TVフラップクローズ	「てれびくろーず」「ぱねるくろーず」
＜ISR切り替え＞	
ISR ON/OFF	「あいえすあーる」「こうつうじょうほう」「せんろっぴゃくにじゅう」
＜オーディオ基本操作＞	
ボリュームアップ（2ステップ） （4ステップ）	「ぼりゅーむあっぷ」「ぼりゅーむおおきく」「おんりょうあっぷ」 「おんりょうおおきく」「きこえない」
ボリュームダウン（2ステップ） （4ステップ）	「ぼりゅーむだうん」「ぼりゅーむちいさく」「おんりょうだうん」 「おんりょうちいさく」「うるさい」
ミュートON/OFF※	「みゅーと」
＜ファンクション切り替え＞	
CD（No.1）	「しーでぃー」「しんぐるしーでぃー」「しーでぃーいち」「しんぐるしーでぃーいち」
CD（No.2～3）	「しーでぃー○○」「しんぐるしーでぃー○○」「しーでー○○」 （○○＝に～さん）
CDチェンジャー（No.1）	「しーでぃーちぇんじゃー」「しーでぃーおーとちぇんじゃー」
CDチェンジャー（複数の場合）	「しーでぃーちぇんじゃー○○」「しーでぃーおーとちぇんじゃー○○」「しーでーちぇんじゃー○○」
MD	「えむでぃー」「えむでー」「しんぐるえむでぃー」「みにでぃすく」
MD（No.1～4）	「えむでぃー○○」「しんぐるえむでぃー○○」「えむでー○○」 （○○＝いち～よん）
MDチェンジャー	「えむでぃーちぇんじゃー」「えむでぃーおーとちぇんじゃー」 「えむでーちぇんじゃー」
MDチェンジャー（No.1～4）	「えむでぃーちぇんじゃー○○」「えむでぃーおーとちぇんじゃー○○」（○○＝いち～よん）
ラジオ	「らじお」「ちゅーなー」
FMに切り替える	「えふえむ」
FM1に切り替える	「えふえむいち」
FM2に切り替える	「えふえむに」
AMに切り替える	「えーえむ」
AM1に切り替える	「えーえむいち」
AM2に切り替える	「えーえむに」
テレビ	「てれび」「てぃーびー」
TV1に切り替える	「てれびいち」「てぃーびーいち」
TV2に切り替える	「てれびに」「てぃーびーに」

オーディオ操作の音声コマンド（つづき）

動作内容	音声コマンド
VTR	「ぶいてぃーあーる」「びでお」
VTR1に切り替える	「ぶいてぃーあーるいち」「びでおいち」
VTR2に切り替える	「ぶいてぃーあーるに」「びでおに」
NAVI CDに切り替える	「なびのしーでぃー」「なびげーしょんのしーでぃー」
＜ラジオ/テレビの操作＞	
シークアップ※	「しーくあっぷ」「さがす」「せんきょく」「さーち」
シークダウン※	「しーくだうん」
プリセット（CHアップ）	「ぷりせっとあっぷ」「つぎのちゃんねる」「つぎのきょく」
（CHダウン）	「ぷりせっとだうん」「まえのちゃんねる」「まえのきょく」
プリセットスキャン※	「ぷりせっとすきゃん」
オートストア※	「おーとすとあ」
バンド切り替え※	「ばんど」
プリセットメモリー呼び出し（1～6）※	「ぷりせっと○○」（○○＝いち～ろく）
＜CDの操作＞	
次の曲を聴く	「とらっくあっぷ」「つぎのきょく」
いまの曲を聴く	「とらっくだうん」「いまのきょく」「きょくのせんとう」
リピート演奏※	「とらっくりぴーと」「りぴーと」「くりかえし」
リピート演奏の解除※	「りぴーときゃんせる」「りぴーととりけし」「りぴーとかいじょ」
スキャン演奏※	「とらっくすきゃん」
スキャン演奏の解除※	「すきゃんきゃんせる」「すきゃんとりけし」「すきゃんかいじょ」
ランダム演奏※	「とらっくらんだむ」
ランダム演奏の解除※	「らんだむきゃんせる」「らんだむとりけし」「らんだむかいじょ」
曲の指定（1～99）※	「とらっく○○」（○○＝いち～きゅうじゅうきゅう）
最初の曲	「でぃすくのせんとう」
＜CDチェンジャーの操作＞	
次の曲を聴く	「とらっくあっぷ」「つぎのきょく」
いまの曲を聴く	「とらっくだうん」「いまのきょく」「きょくのせんとう」
次のディスク	「でぃすくあっぷ」
前のディスク	「でぃすくだうん」
リピート演奏※	「とらっくりぴーと」「りぴーと」「くりかえし」
リピート演奏の解除※	「りぴーときゃんせる」「りぴーととりけし」「りぴーとかいじょ」
スキャン演奏※	「とらっくすきゃん」
スキャン演奏の解除※	「すきゃんきゃんせる」「すきゃんとりけし」「すきゃんかいじょ」
ランダム演奏※	「とらっくらんだむ」
ランダム演奏の解除※	「らんだむきゃんせる」「らんだむとりけし」「らんだむかいじょ」
ディスクリピート演奏※	「でぃすくりぴーと」
ディスクリピート演奏の解除※	「りぴーときゃんせる」「りぴーととりけし」「りぴーとかいじょ」
ディスクスキャン演奏※	「でぃすくすきゃん」
ディスクスキャン演奏の解除※	「すきゃんきゃんせる」「すきゃんとりけし」「すきゃんかいじょ」
ディスクランダム演奏※	「でぃすくらんだむ」

動作内容	音声コマンド
ディスクランダム演奏の解除※	「らんだむきゃんせる」「らんだむとりけし」「らんだむかいじょ」
曲の指定(1～99)※	「とらっく○○」(○○＝いち～きゅうじゅうきゅう)
最初の曲	「でぃすくのせんとう」
ディスクの指定(1～12)※	「でぃすく○○」(○○＝いち～じゅうに)
＜MDの操作＞	
次の曲を聴く	「とらっくあっぷ」「つぎのきょく」
いまの曲を聴く	「とらっくだうん」「いまのきょく」「きょくのせんとう」
リピート演奏※	「とらっくりぴーと」「りぴーと」「くりかえし」
リピート演奏の解除※	「りぴーときゃんせる」「りぴーととりけし」「りぴーとかいじょ」
スキャン演奏※	「とらっくすきゃん」
スキャン演奏の解除※	「すきゃんきゃんせる」「すきゃんとりけし」「すきゃんかいじょ」
ランダム演奏※	「とらっくらんだむ」
ランダム演奏の解除※	「らんだむきゃんせる」「らんだむとりけし」「らんだむかいじょ」
曲の指定(1～255)※	「とらっく○○」(○○＝いち～にひゃくごじゅうご)
最初の曲	「でぃすくのせんとう」
＜MDチェンジャーの操作＞	
次の曲を聴く	「とらっくあっぷ」「つぎのきょく」
いまの曲を聴く	「とらっくだうん」「いまのきょく」「きょくのせんとう」
次のディスク	「でぃすくあっぷ」
前のディスク	「でぃすくだうん」
リピート演奏※	「とらっくりぴーと」「りぴーと」「くりかえし」
リピート演奏の解除※	「りぴーときゃんせる」「りぴーととりけし」「りぴーとかいじょ」
スキャン演奏※	「とらっくすきゃん」
スキャン演奏の解除※	「すきゃんきゃんせる」「すきゃんとりけし」「すきゃんかいじょ」
ランダム演奏※	「とらっくらんだむ」
ランダム演奏の解除※	「らんだむきゃんせる」「らんだむとりけし」「らんだむかいじょ」
ディスクリピート演奏※	「でぃすくりぴーと」
ディスクリピート演奏の解除※	「りぴーときゃんせる」「りぴーととりけし」「りぴーとかいじょ」
ディスクスキャン演奏※	「でぃすくすきゃん」
ディスクスキャン演奏の解除※	「すきゃんきゃんせる」「すきゃんとりけし」「すきゃんかいじょ」
ディスクランダム演奏※	「でぃすくらんだむ」
ディスクランダム演奏の解除※	「らんだむきゃんせる」「らんだむとりけし」「らんだむかいじょ」
曲の指定(1～255)※	「とらっく○○」(○○＝いち～にひゃくごじゅうご)
最初の曲	「でぃすくのせんとう」
ディスクの指定(1～6)※	「でぃすく○○」(○○＝いち～ろく)

FMラジオ選択操作の音声コマンド

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
北海道	北海道	AIR-G	80.4
		FM North Wave	82.5
		NHK札幌	85.2
東北	青森	FM青森	80.0
		NHK青森	86.0
	岩手	FM岩手	76.1
		NHK盛岡	83.1
	秋田	FM秋田	82.8
		NHK秋田	86.7
	山形	FM山形	80.4
		NHK山形	82.1
	宮城	FM仙台	77.1
		NHK仙台	82.5
	福島	FM福島	81.8
		NHK福島	85.3
関東甲信越	東京	FM interwave	76.1
		東京FM	80.0
		J-WABE	81.3
		NHK東京	82.5
	神奈川	FM横浜	84.7
		NHK横浜	81.9
	埼玉	NACK5	79.5
		NHK浦和	85.1
	千葉	BAY FM	78. 0
		NHK千葉	80.7
	栃木	ラジオberry	76.4
		NHK宇都宮	80.3
	群馬	FM群馬	86.3
		NHK前橋	81.6
	茨城	NHK水戸	83.2
	山梨	FM富士	78.6
			83.0
		NHK甲府	85.6
	長野	FM長野	79.7
	新潟	FMラジオ新潟	77.5
		NHK新潟	82.3
東海中部	静岡	K-MIX	79.2
		NHK静岡	88.8
	愛知	ZIP FM	77.8
		FM愛知	80.7

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
東海中部	三重	NHK名古屋	82.5
		FM三重	78.9
		NHK津	81.8
	岐阜	NHK岐阜	83.6
近畿	大阪	FM CO-CO-LO	76.5
		FM802	80.2
		FM大阪	85.1
		NHK大阪	88.1
	兵庫	Kiss-FM	89.9
	京都	α-STATION	89.4
		NHK京都	82.8
	奈良	NHK奈良	87.4
	滋賀	NHK大津	84.0
	和歌山	NHK和歌山	84.7
北陸	富山	富山FM	82.7
		NHK富山	81.5
	石川	FM石川	80.5
		NHK金沢	82.2
	福井	FM福井	76.1
		NHK福井	83.4
中国	広島	広島FM	78.2
		NHK広島	88.3
	岡山	NHK岡山	88.7
	山口	FM山口	79.2
		NHK山口	85.3
	島根	NHK松江	84.5
	鳥取	FM山陰	86.6
			77.4
		NHK鳥取	85.8
四国	徳島	FM徳島	80.7
		NHK徳島	83.4
	香川	FM香川	78.6
		NHK高松	86.0
	高知	FM高知	81.6
		NHK高知	87.5
	愛媛	FM愛媛	79.7
		NHK松山	87.7
九州	福岡	CROSS FM	78.7
		FM福岡	80.7

FMラジオ選択操作の音声コマンド（つづき）

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
九州	長崎	NHK福岡	84.8
		NHK北九州	85.7
		FM長崎	79.5
		NHK長崎	84.5
	熊本	FM中九州	77.4
		NHK熊本	85.4
	佐賀	FM佐賀	77.9
	大分	FM大分	88.0
		NHK大分	88.9
	宮崎	FM宮崎	83.2
		NHK宮崎	85.2
	鹿児島	FM鹿児島	79.8
		NHK鹿児島	85.6
沖縄	沖縄	FM沖縄	87.3
		NHK沖縄	88.1

AMラジオ選択操作の音声コマンド

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
北海道	北海道	札幌TV放送	639
			882
			909
			918
			1071
		1197	STVラジオ
		1440	STVラジオ
		北海道放送	864
			900
			1269
			1287
			1368
			1404
			1449
			1494
		NHK第1札幌	567
		NHK第2札幌	747
		NHK第1旭川	621
		NHK第2旭川	1602
		NHK第1帯広	603
		NHK第2札幌	1125
		NHK第1釧路	585
		NHK第2釧路	1152
		NHK第1函館	675
		NHK第2函館	1467
		NHK第1北見	1188
		NHK第2北見	702
		NHK第1室蘭	945
		NHK第2室蘭	1125
東北	青森	青森放送	1233
			1485
		NHK第1青森	963
		NHK第2青森	1521
		NHK第1八戸	999
		NHK第2八戸	1377
	岩手	岩手放送	684
		NHK第1盛岡	531
		NHK第2盛岡	1386
	秋田	秋田放送	936
		NHK第1秋田	1503
		NHK第2秋田	774

AMラジオ選択操作の音声コマンド（つづき）

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
東北	山形	山形放送	918
		NHK第1山形	540
		NHK第2山形	1521
		NHK第1鶴岡	1368
		NHK第2鶴岡	1035
	宮城	東北放送	1260
		NHK第1仙台	891
		NHK第2仙台	1089
	福島	ラジオ福島	1098
			1431
			1458
		NHK第1福島	1323
		NHK第2福島	1602
		NHK第1郡山	846
		NHK第2郡山	1521
		NHK第1いわき	1341
関東甲信越	東京	東京放送	954
		文化放送	1134
		日本放送	1242
		NHK第1東京	594
		NHK第2東京	693
	神奈川	ラジオ日本	1422
	栃木	栃木放送	1530
	茨城	茨城放送	1197
			1458
	山梨	山梨放送	765
		NHK第1甲府	927
		NHK第2甲府	1602
	長野	信越放送	864
			1098
		NHK第1長野	819
		NHK第2長野	1467
		NHK第1松本	540
		NHK第2松本	1512
	新潟	新潟放送	1116
		NHK第1新潟	837
		NHK第2新潟	1593
東海中部	静岡	静岡放送	1404
		NHK第1静岡	882
		NHK第2静岡	639

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
東海中部	愛知	NHK第1浜松	999
		NHK第2浜松	1521
		中部日本放送	1053
		東海ラジオ	1332
		NHK第1名古屋	729
		NHK第2名古屋	909
	岐阜	岐阜放送	1431
近畿	大阪	朝日放送	1008
		毎日放送	1179
		ラジオ大阪	1314
		NHK第1大阪	666
		NHK第2大阪	828
	兵庫	AM神戸	558
	京都	KBS京都	1143
			1215
		NHK第1京都	621
	滋賀	NHK第1彦根	945
	和歌山	和歌山放送	1431
北陸	富山	北日本放送	738
		NHK第1富山	648
		NHK第2富山	1035
	石川	北陸放送	1107
		NHK第1金沢	1224
		NHK第2金沢	1386
	福井	福井放送	864
		NHK第1福井	927
		NHK第2福井	1521
中国	広島	中国放送	720
			1350
			1458
			1530
	岡山	山陽放送	1494
		NHK第1岡山	603
		NHK第2岡山	1386
	山口	山口放送	765
			918
			1485
		NHK第1山口	675
		NHK第2山口	1377
	鳥取	山陰放送	900

AMラジオ選択操作の音声コマンド（つづき）

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
中国	島根		1431
		NHK第1鳥取	1368
		NHK第2鳥取	1125
		NHK第1米子	963
		NHK第2米子	1521
		NHK第1松江	1296
		NHK第2松江	1593
四国	徳島	四国放送	1269
		NHK第1徳島	945
	香川	西日本放送	1449
		NHK第1高松	1368
		NHK第2高松	1035
	高知	高知放送	900
			1197
		NHK第1高知	990
		NHK第2高知	1152
	愛媛	南海放送	1116
		NHK第1松山	963
		NHK第2松山	1512
九州	福岡	九州朝日放送	720
			1413
		RKB毎日放送	1278
		NHK第1福岡	612
		NHK第2福岡	1017
		NHK第1北九州	540
		NHK第2北九州	1602
	長崎	長崎放送	1233
			1431
			1458
		NHK第1長崎	684
		NHK第2長崎	1377
		NHK第1佐世保	819
	熊本	熊本放送	1197
		NHK第1熊本	756
		NHK第2熊本	873
	大分	大分放送	1098
		NHK第1大分	819
		NHK第2大分	1467
	佐賀	NHK第1佐賀	963
	宮崎	宮崎放送	936

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
九州	鹿児島	NHK第1宮崎	540
		NHK第2宮崎	1467
		南日本放送	1107
		NHK第1鹿児島	576
		NHK第2鹿児島	1386
沖縄	沖縄	琉球放送	738
			1152
		ラジオ沖縄	783
		NHK第1沖縄	549
		NHK第2沖縄	1125

TVチャンネル選択操作の音声コマンド

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
札幌	北海道	北海道放送	1
		札幌テレビ	5
		北海道テレビ	35
		北海道文化放送	27
		テレビ北海道	17
		NHK	3
		NHK教育	12
東北A	青森	青森放送	1
		青森テレビ	38
		青森朝日放送	34
		NHK	3
		NHK教育	5
	岩手	IBC岩手放送	6
		テレビ岩手	35
		岩手めんこいテレビ	33
		NHK	4
		NHK教育	9
仙台	宮城	東北放送	1
		仙台放送	12
		宮城テレビ放送	34
		東日本放送	32
		NHK	3
		NHK教育	5
東北B	秋田	秋田放送	11
		秋田テレビ	37
		秋田朝日放送	31
		NHK	9
		NHK教育	2
	山形	山形放送	10
		山形テレビ	38
		テレビユー山形	36
		NHK	8
		NHK教育	4
福島	福島	福島テレビ	11
		福島中央テレビ	33
		福島放送	35
		テレビユー福島	31
		NHK	9
		NHK教育	2

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
信越	新潟	新潟放送	5
		新潟総合テレビ	35
		テレビ新潟	28
		新潟テレビ21	21
		NHK	8
		NHK教育	12
	長野	信越放送	11
		長野放送	38
		テレビ信州	30
		長野朝日放送	20
		NHK	2
		NHK教育	9
関東	山梨	山梨放送	5
		テレビ山梨	37
		NHK	1
		NHK教育	3
静岡	静岡	静岡放送	11
		テレビ静岡	35
		静岡朝日放送	33
		静岡第一テレビ	31
		NHK	9
		NHK教育	2
北陸	富山	北日本放送	1
		富山テレビ	34
		チューリップテレビ	32
		NHK	3
		NHK教育	10
	石川	北陸放送	6
		石川テレビ放送	37
		テレビ金沢	33
		北陸朝日放送	25
		NHK	4
		NHK教育	8
	福井	福井放送	11
		福井テレビ	39
		NHK	9
		NHK教育	3
東海・中部	愛知	中部日本放送	5
		東海テレビ	1

TVチャンネル選択操作の音声コマンド（つづき）

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
東海・中部		名古屋テレビ放送	11
		中京テレビ放送	35
		テレビ愛知	25
		NHK	3
		NHK教育	9
	岐阜	岐阜テレビ	37
		NHK	39
	三重	三重テレビ	33
		NHK	31
近畿	滋賀	びわ湖放送	30
		NHK	28
		NHK教育	46
	京都	京都放送	34
	大阪	毎日放送テレビ	4
		朝日放送	6
		読売テレビ	10
		関西テレビ	8
		テレビ大阪	19
	奈良	奈良テレビ	55
	兵庫	サンテレビジョン	38
	和歌山	テレビ和歌山	30
	京都	NHK	32
	大阪	NHK	2
	大阪	NHK教育	12
山陰	鳥取	山陽放送	22
		日本海テレビ	1
		山陰中央テレビ放送	24
		NHK	3
		NHK教育	4
	島根	山陰放送	10
		日本海テレビ	30
		山陰中央テレビ放送	34
		NHK	6
		NHK教育	12
岡山	岡山	山陽放送	11
		岡山放送	35
		テレビせとうち	23
		西日本放送	9
		瀬戸内海放送	25

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
岡山		NHK	5
		NHK教育	3
山陽	広島	中国放送	4
		広島テレビ	12
		広島ホームテレビ	35
		テレビ新広島	31
		NHK	3
		NHK教育	7
	山口	山口放送	11
		テレビ山口	38
		山口朝日放送	28
		NHK	9
		NHK教育	11
四国A	徳島	四国放送	1
		NHK	3
		NHK教育	38
	香川	西日本放送	41
		瀬戸内海放送	33
		山陽放送	29
		岡山放送	31
		テレビせとうち	19
		NHK	37
		NHK教育	39
四国B	愛媛	南海放送	10
		愛媛放送	37
		伊予テレビ	29
		愛媛朝日放送	25
		NHK	6
		NHK教育	2
	高知	高知放送	8
		テレビ高知	38
		NHK	4
		NHK教育	6
九州A	福岡	RKB毎日放送	4
		九州朝日放送	1
		テレビ西日本	9
		福岡放送	37
		TXN九州	19
		NHK	3

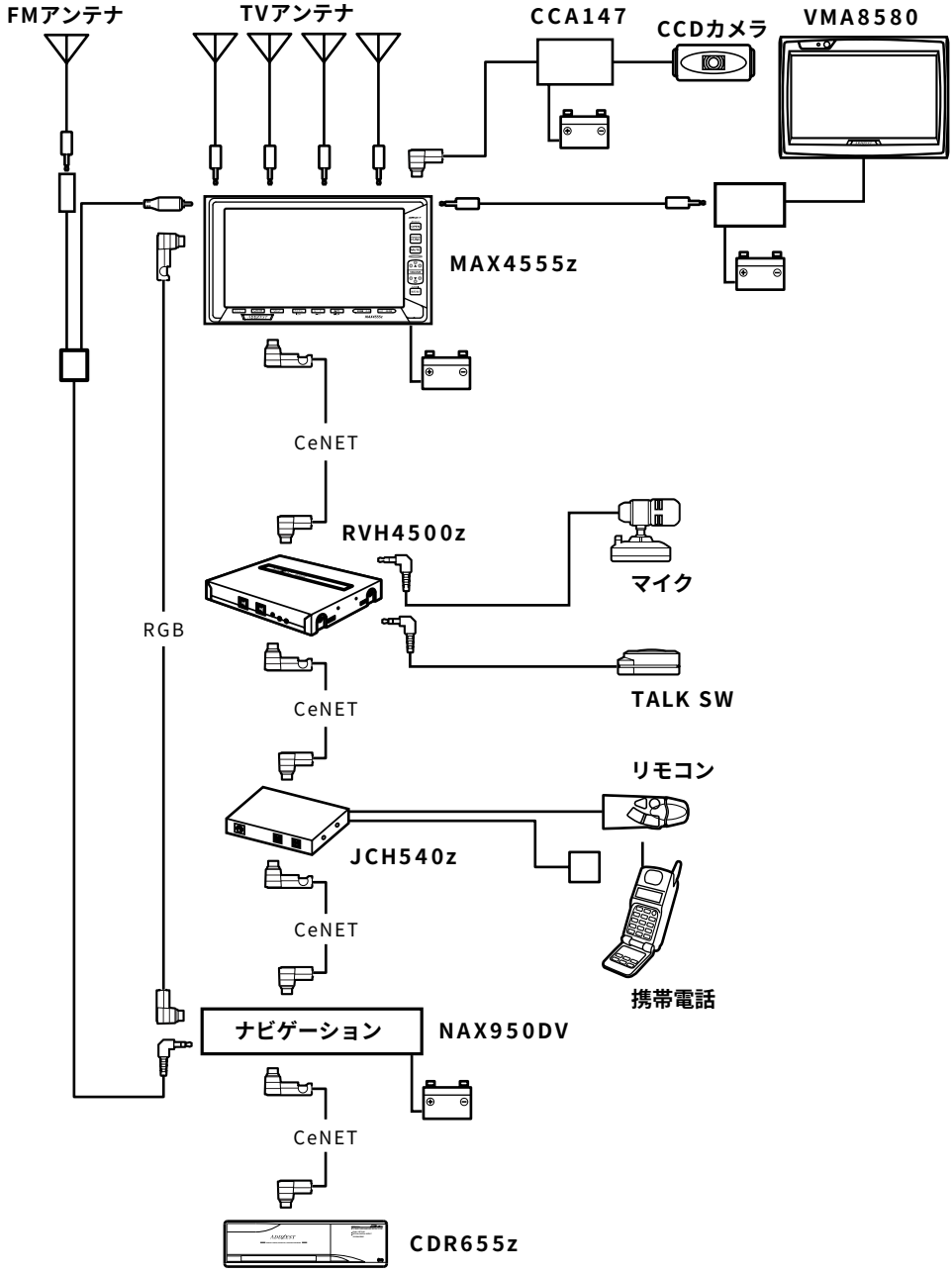
TVチャンネル選択操作の音声コマンド（つづき）

エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
九州A	佐賀	NHK教育	6
		サガテレビ	38
		NHK	38
		NHK教育	40
九州B	長崎	長崎放送	5
		テレビ長崎	37
		長崎文化放送	27
		長崎国際テレビ	25
		NHK	3
		NHK教育	1
	熊本	熊本放送	11
		テレビ熊本	34
		くまもと県民テレビ	22
		熊本朝日放送	16
		NHK	9
		NHK教育	2
九州C	大分	大分放送	5
		テレビ大分	38
		大分朝日放送	24
		NHK	3
		NHK教育	12
	宮崎	宮崎放送	10
		テレビ宮崎	35
		NHK	8
		NHK教育	12
鹿児島	鹿児島	南日本放送	1
		鹿児島テレビ放送	38
		鹿児島放送	32
		鹿児島読売テレビ	30
		NHK	3
		NHK教育	5
沖縄	沖縄	琉球放送	10
		沖縄テレビ	8
		琉球朝日放送	28
		NHK	2
		NHK教育	12
関東	東京	TBSテレビ	6
		日本テレビ	4

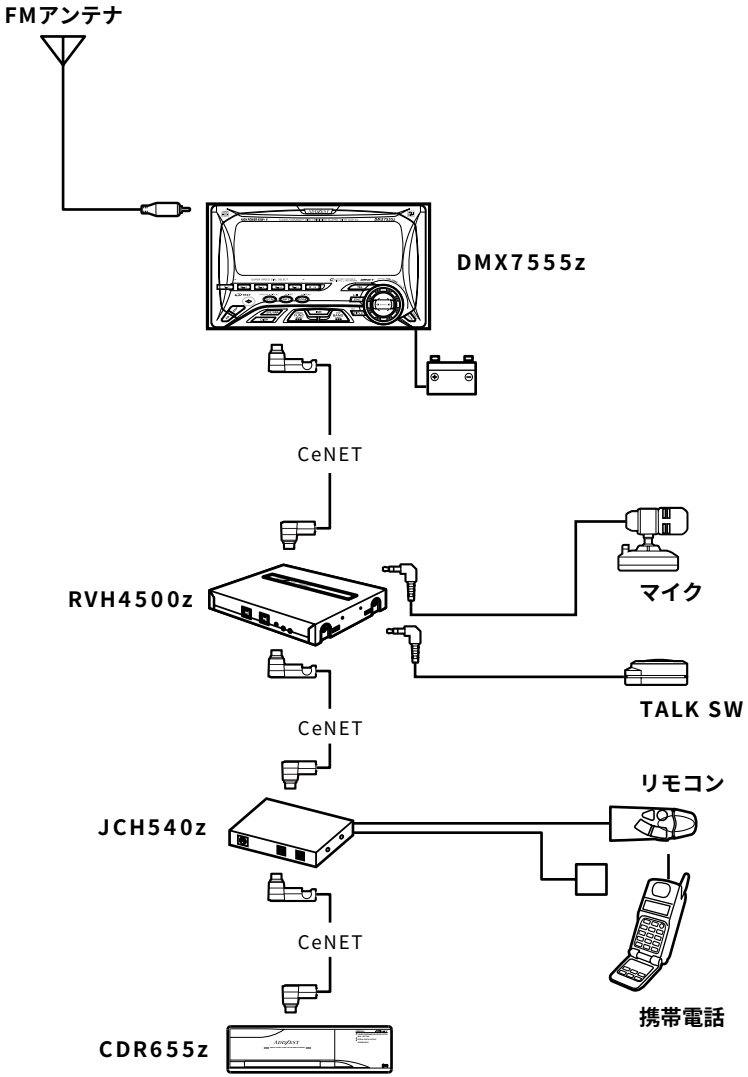
エリア	都道府県	音声コマンド	
		放送局名	周波数
関東	神奈川	テレビ朝日	10
		フジテレビ	8
		テレビ東京	12
		MXTV	14
		TVKテレビ	42
	群馬	群馬テレビ	48
	埼玉	テレビ埼玉	38
	千葉	千葉テレビ	46
		東京NHK	1
		NHK教育	3

システム構成例

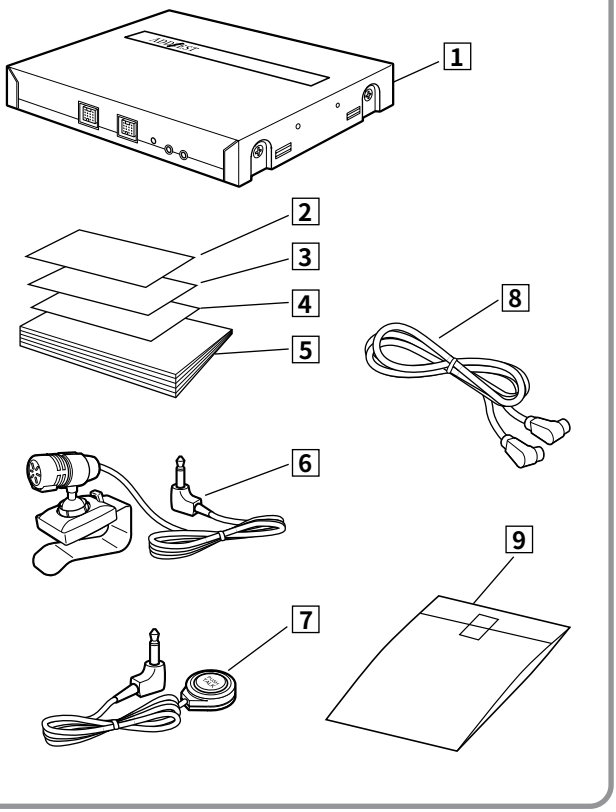
システム１：ナビゲーションを含むシステム



システム 2：ナビゲーションを含まないシステム

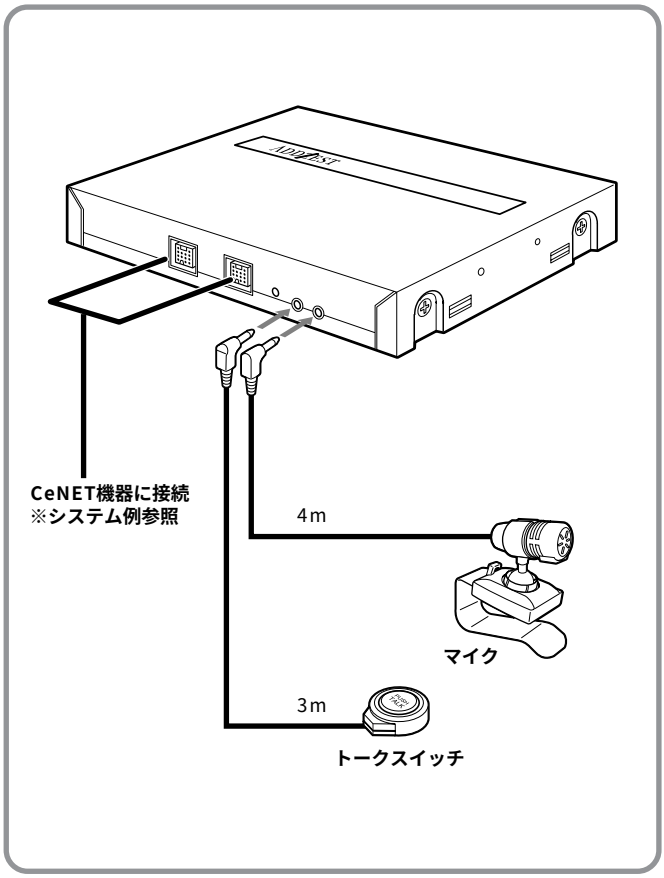


製品構成



1 ボイスコントロールユニット(**RVH4500z**) 1
2 保証書 1
3 サービス店リスト 1
4 愛用者カード 1
5 取扱説明書 1
6 マイク 1
7 トークスイッチ 1
8 CeNETケーブル 1
9 ユニット用付属品袋 1
(1) マジックテープ 2
(2) 両面テープ 2
(3) クランプ 6

結線図



警告

取り付け・配線の前に、必ず「安全上のご注意」をお読みください。

取り付け

ボイスコントロールユニットの取り付け

■取付場所について

取り付けに際しては、次のような場所は避けてください。

⚠警告

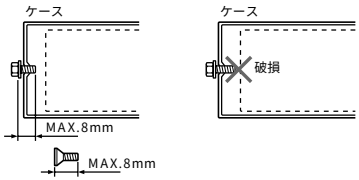
- **エアバッグシステムの作動に影響する場所**
- **運転の妨げになる場所**
- **急停車などの場合に、同乗者の安全を損なう場所**

⚠注意

- **直射日光やヒーターの熱風が当たる場所**
- **雨が吹き込んだり、水のかかる場所**

■取り付け時のご注意

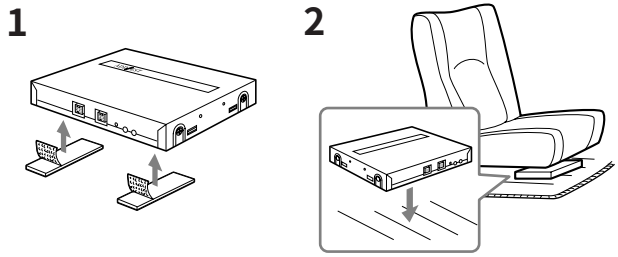
1. 側面にある取付穴を使用して固定する場合は、M４×8のネジをご使用ください。指定以外のネジを使用すると、故障の原因となります。



2. ダッシュボードなどに穴を開ける場合は、裏側にハーネスがないことを確かめてから作業してください。

■取付方法

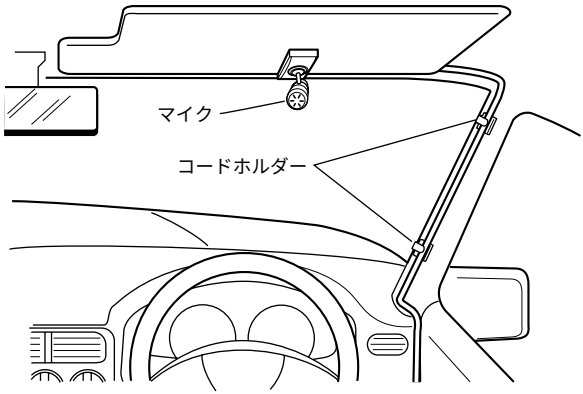
1. ユニットの底面に付属のマジックテープを貼り付ける。
2. ユニットを座席下のフロアカーペットに貼り付ける。



マイクの取り付け

■取付場所について

クリップでサンバイザーの窓側に挟み、マイクを操作する方の口元に向けてください。コードは、コードホルダーでピラーなどに固定してください。



日射しなどが強く、サンバイザーを倒すときは、マイクをサンバイザーの横に取り付け、操作する方の口元に向けてください。

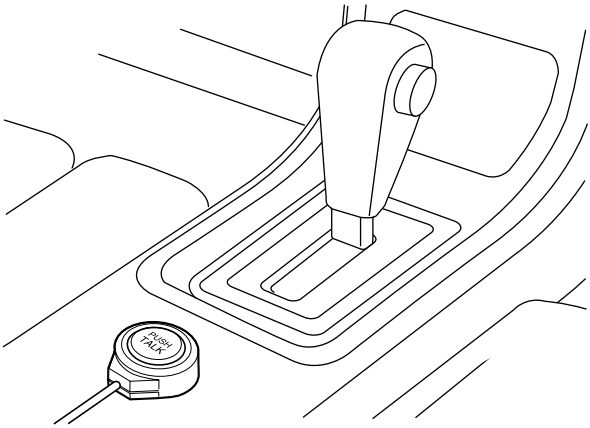
サイドの吹き出し口から出るエアコンなどの風が、直接マイクに当たらないように設置してください。

NAX950DVまたはRoad Exp. 5.0以上のCD-ROMのナビゲーションとの組み合わせの場合は、マイクの音声入力の感度を変更することができます。(詳しい操作方法は、ナビゲーションの取扱説明書を参照してください)

トークスイッチの取り付け

■取付場所について

シフトレバーの脇やステアリングポストなど、運転するとき、じゃまにならない場所に、両面テープで貼り付けてください。



故障かな？と思われる前に

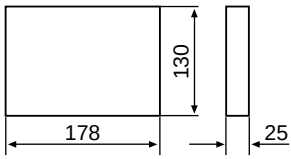
故障かな？と思ったら、修理をする前に、もう1度次の点をお調べください。

症　状	原　因	処　置
電源が入らない	配線が不完全	結線方法をもう1度お読みになって、正しい配線にしてください。
トークスイッチを押しても、“ ピッ ”という音が鳴らない。		
マイクに発話しても反応しない。		
● CeNET結線対応機器に接続したとき、システムチェックを行わない。 ● その他、異常動作のとき。		本機のリセットスイッチを細い棒などで押して、リセットしてください。

仕 様

■本　　体

電源電圧　　：14.0V
接地方式　　：マイナス接地
消費電流　　：0.4A以下
最大入力レベル：4.8mV以上
SN比　　：60dB
ひずみ率　　：0.15%
周波数特性　：100Hz～5k±3dB
GAIN　　：40dB
質量　　：0.5kg
外形寸法　　：178(W)×25(H)×130(D)mm



※これらの仕様およびデザインは、改善のため予告なく変更する場合があります。

アフターサービスについて

■保証書

この商品には、保証書が別途添付されています。お買い求めの際、販売店で所定事項を記入いたしますので、記入および記載事項をご確認のうえ、大切に保管してください。なお、保証書は再発行いたしませんので、ご注意ください。

■保証期間

お買い求め日より1年間です。

■万一故障が発生した場合

保証期間中に、正常な使用状態で故障が発生した場合には、保証書の記載内容に基づいて、無料で修理いたします。
お買い求めの販売店、または最寄り弊社修理相談窓口にご相談ください。

■保証期間経過後の修理について

修理することにより性能が維持できる場合には、お客さまのご要望により、有料で修理いたします。

■補修用性能部品の最低保有期間について

このボイスコントロールユニットの補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は製造打ち切り後8年間です。

■ご質問・ご相談について

本ユニットに関するご質問・ご相談は、最寄りの弊社修理相談窓口または弊社お客様相談室にお問い合わせください。所在地と電話番号は、本ユニットに付属の修理相談窓口リストをご覧ください。

クラリオン株式会社

本　　社　〒112-0001　東京都文京区白山5-35-2
TEL.0120-112-140(フリーダイヤル)
お問い合わせは、お客様相談室へ

ご購入年月日	年　　月　　日
ご購入店名	
	TEL.
製 造 番 号	

お客様へ……　ご購入年月日、ご購入店名を記入しておくと、お問い合わせなどのときに便利です。

Printed in Japan　1999/4　(C.K)　　EA-1149A　280-7125-10